

# Immuno-intervention et thérapies immunologiques

## Présentation (10 lignes max)

- Allergènes et immunothérapie spécifique d'allergène
- Traitement et prise en charge des déficits immunitaires
- Immunothérapies anti-tumorales
- Greffes d'organes et des tissus: physiopathologie et suivi biologique clinique
- Traitement et prise en charge des déficits immunitaires
- Traitement et prise en charge des maladies auto-immunes
- Approches vaccinales thérapeutiques, vaccins et adjuvants
- Signalisation immunologique et ciblage de nœuds métaboliques
- Biothérapies moléculaires (anticorps monoclonaux, immunoglobulines, cytokines)
- Immunosuppresseurs et anti-inflammatoires (corticoïdes et anti-inflammatoires non stéroïdiens)

## Objectifs / compétences à acquérir (10 lignes max)

Cet enseignement s'inscrit dans la continuité de l'enseignement sur les bases de l'immunologie fondamentale et clinique.

### Objectifs :

- Présentation générale de l'organisation morphologique et fonctionnelle du système immunitaire en développant les bases utiles à la compréhension des signes cliniques et paracliniques.
- Sémiologie clinique et paraclinique
- Introduire les notions de dysfonctions en privilégiant le choix d'exemples les plus fréquents et/ou les plus démonstratifs et connaître leurs principaux moyens d'étude.
- Aspects physiopathologiques et éléments d'immuno-intervention

### Compétences à acquérir :

- Comprendre le rôle bénéfique et néfaste des réponses immunitaires lors des infections et des maladies immunitaires, respectivement.
- Savoir reconnaître et interpréter les principaux éléments associés à une dysfonction du système immunitaire (infection, auto-immunité, allergie etc...)
- Acquisition du raisonnement clinique : analyser les symptômes et comprendre la signification des principaux marqueurs paracliniques (valeurs physiologiques et pathologiques)
- Connaître les éléments d'exploration cliniques et paracliniques du système immunitaire à travers l'étude de cas cliniques.

## Structure et organisation pédagogiques

Volume Horaire (CM, TD, TP) : 20h CM

Pour les projets tutorés et les stages : durée pour l'étudiant (en heures ou semaines ou mois) : néant  
ECTS : 2